



## **ANEXO CONVOCATORIA PANDILLAS CIENTIFICAS**

### **XII CONGRESO FERIAL CIENTÍFICO ASTRONÓMICO VIRTUAL INSTITUTO BICENTENARIO CIENTÍFICO EDUCACIONAL JOSÉ MAZA SANCHO (13, 14, 15 de octubre 2021)**

El Instituto Bicentenario Científico Educativo José Maza Sancho y Fundación Club Ciencias Chile, con la colaboración de Corporación Municipal de Desarrollo Social de Antofagasta, invitan a estudiantes y profesores(as) de establecimientos educacionales municipalizados, particulares subvencionados y particulares pagados, a sumarse en esta temática y participar en el **XII Congreso Ferial Científico Astronómico Virtual 2021**, a realizarse los días miércoles 13, jueves 14 y viernes 15 de Octubre de 2021, por transmisión vía streaming a través de la plataforma Facebook Live y YouTube de Fundación Club Ciencias Chile; canal YouTube del Instituto Científico Educativo José Maza Sancho.

#### **OBJETIVO:**

El propósito fundamental es facilitar el encuentro de profesores y alumnos en un ambiente de interesante competencia para dar a conocer, discutir y valorar los resultados de investigaciones bibliográficas, de estudiantes de manera virtual.

#### **Categorías:**

Enseñanza Básica:

Pandilla Científica (NT1 A Cuarto Básico)

Nivel E. Básica (5° E. Básica a 8° E. Básica)

Enseñanza Media

De 1° E. Media a 4° E. Media

#### **Fundamentación:**

El Congreso Ferial Científico Astronómico 2021, estará enfocado en dos niveles de enseñanza:

- Categoría Pandillas Científicas (kinder a cuarto básico), los "Por qué de nuestro mundo".
- Categoría de Quinto Año de Enseñanza Básica a Cuarto Año de Enseñanza Media, con investigaciones bibliográficas acerca de zonas patrimoniales de interés regional turístico o científico de nuestro país.

*"Ciencia y Tecnología - Educación para la vida"*

Avenida Argentina #02050, Coviefi - Antofagasta - 552-242172 - [f-96@cmds-educacion.cl](mailto:f-96@cmds-educacion.cl)

<http://iceduc.webescuela.cl>



## **NORMAS DE PRESELECCIÓN, SELECCIÓN, PRESENTACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO**

### **1.- PRE-SELECCIÓN**

La participación al Congreso Ferial Científico Astronómico Virtual 2021, "**Chile un laboratorio natural y cultural**", se realizará de manera virtual convocando mediante un formulario de inscripción por Google Form.

#### **1.1.- El tema investigado se entrega en el siguiente formato:**

Video presentando su trabajo mediante infografía e informe con pauta adjunta más abajo.

### **2.- SELECCIÓN**

2.1- La selección de los proyectos inscritos será de responsabilidad de un Comité Científico Revisor conformado por especialistas.

2.2- Sólo se aceptarán trabajos que cumplan con las normas de postulación.

2.3.- Los proyectos seleccionados deben enviar un **VIDEO o capsula del proyecto**, de máximo 4 minutos, el cual debe incluir:

1- Identificación: nombre de los participantes, profesor(a) asesor(a), o padre acompañante, institución educativa, ciudad y Región.

2- Las Pandillas Científicas: La presentación de las pandillas será mediante los "Por qué de nuestro mundo", por ejemplo:

1. ¿Por qué ronca la gente?
2. ¿por qué pueden los perros oír sonidos que no oyen los humanos?
3. ¿por qué la semilla que germina envía las raíces hacia abajo y el tallo hacia arriba?
4. ¿Por qué no tiene hojas los cactus?
5. ¿Cómo beben las plantas?
6. ¿Por qué brillan las plumas del pavo real?
7. ¿Por qué existen ciertas plantas que se mueven al tocarlas?
8. ¿Qué hace arder al fuego?
9. ¿Cómo trasmite un satélite los programas de televisión?
10. ¿Por qué sirve como espejo el agua?

*"Ciencia y Tecnología - Educación para la vida"*

Avenida Argentina #02050, Coviefi - Antofagasta - 552-242172 - [f-96@cmds-educacion.cl](mailto:f-96@cmds-educacion.cl)

<http://iceduc.webescuela.cl>



## Reglas del Congreso Ferial Científico Astronómico: “Chile un laboratorio natural y cultural”.

- a) Podrán participar todos(as) aquellos(as) estudiantes que estén matriculados en un Establecimiento Educacional Municipal, Particular, Particular Subvencionado de nuestro país y que estén cursando este año un curso de Enseñanza Media.
- b) Los estudiantes deberán completar un FORMULARIO GOOGLE.
- c) La presentación de sus investigaciones deberá ser mediante un Informe de Investigación y video.
- d) La transmisión será vía streaming, donde se presentarán los videos participantes.

➤ LINK DE FORMULARIO: <https://forms.gle/65eQ9y2qtcwFTthJ99>

❖ **Fecha de recepción de videos: 30 de septiembre.**

### 3.- PRESENTACIÓN DE LA INFOGRAFÍA

Los videos seleccionados serán presentados el 13, 14 y 15 de octubre, en horario establecido según programa.

### 4.- EVALUACIÓN

Cada investigación se evalúa por un Comité Científico Revisor.

### 5.- PREMIACIÓN

☑ Cada participante recibirá un diploma de participación y aquel grupo que obtenga el 1°, 2° o 3° lugar por categoría básica y media será merecedor de una medalla, la que será enviada por correspondencia, a la dirección señalada en la ficha de inscripción.

Los proyectos destacados serán acreditados a participar en diversos eventos internacionales de divulgación científica y tecnológica juvenil, en su versión virtual y/o presencial.

La inscripción tendrá un valor de \$20.000.- por grupo participante de otras regiones (un profesor y dos alumnos) y \$10.000.- a los participantes de la Comuna de Antofagasta.

Los trabajos serán recepcionados en el correo electrónico [congreso@iceduc.com](mailto:congreso@iceduc.com), con copia a [comunicacion@clubcienciaschile.cl](mailto:comunicacion@clubcienciaschile.cl) el 30 de septiembre de 2021(video), 06 de octubre (Informe de Investigación).



**DATOS PARA TRANSFERENCIA:**

Nombre	Rut	Banco	Cuenta	Tipo C.	E-mail
Club Deportivo Escolar Escuela Libertadores de Chile	65572330-7	Estado	02572640372	Vista	<a href="mailto:congreso@iceduc.com">congreso@iceduc.com</a>

Los puntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

**Vilma Tapia Pizarro**  
Presidente  
Congreso Ferial Científico Astronómico  
Directora ICEDUC

**Ana Claveria Villalobos**  
Coordinación General  
Congreso Ferial Científico Astronómico  
ICEDUC

**Roberto Cisternas Miranda**  
Coordinador Proyectos  
Congreso Ferial Científico Astronómico  
ICEDUC

**Karen Varas Lazo**  
Coordinadora Programa  
Congreso Ferial Científico Astronómico  
ICEDUC

**Ma. Angélica Riquelme V.**  
Directora  
Fundación Club Ciencias Chile



## **PAUTA DE PRESENTACIÓN DEL RESUMEN DEL PROYECTO**

Título del Proyecto:  
Nombre Establecimiento Educacional; Comuna o Ciudad, Región:  
Nombre Profesor(a) Asesor(a):  
Correo Electrónico Profesor(a):  
Nombre Expositor (1):  
Nombre Expositor (2):

**RESUMEN:** (Breve descripción de la observación; máximo 10 líneas).